



**Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio Ambiente**

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19
23 de octubre de 2020



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL

Octogésima sexta Reunión
Montreal, 2 – 6 de noviembre de 2020
Pospuesta: 8 – 12 de marzo de 2021¹

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019**

1. Este documento presenta el informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2019.²

Introducción

2. El informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI incluye el estado de ejecución de los proyectos, incluidos 35 proyectos relacionados con los HFC que se han financiado con contribuciones voluntarias adicionales de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5 para proporcionar ayuda a corto plazo para la aplicación de la Enmienda de Kigali.

3. La Secretaría examinó la situación de la ejecución de cada proyecto país por país, tomando en consideración las demoras en la ejecución que se han producido con respecto a las fechas de finalización previstas que se comunicaron en 2019, las posibles repercusiones de dichas demoras sobre la eliminación de las sustancias controladas y la tasa de los desembolsos previstos. El análisis contenido en el presente documento se basa en toneladas PAO para todas las sustancias controladas (incluidos los HFC que se deben medir en tm de eq. de CO₂).³

¹ Debido al coronavirus (COVID-19)

² El informe sobre la marcha de las actividades se adjunta al presente documento. Los datos se han incluido en la base de datos del informe refundido sobre la marcha de las actividades, disponible previa petición.

³ De conformidad con la decisión 84/12(a)(iv), la medición de los HFC en tm de eq. de CO₂ se incluiría en los informes sobre la marcha de las actividades presentados desde la reunión 88ª. Este tema se aborda en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15).

Alcance del documento

4. El presente documento consta de las siguientes partes:

Parte I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral. Se presenta un resumen de los avances en la ejecución de los proyectos para 2019 y de manera acumulativa desde 1991, que aborda todas las sustancias controladas en virtud del Protocolo de Montreal, incluyendo las sustancias del Anexo F (HFC); incluye un examen de la situación de la ejecución de cada proyecto en curso⁴ por país; y se señalan los proyectos con demoras en la ejecución y las posibles consecuencias para la eliminación de sustancias controladas, así como proyectos con cuestiones pendientes que ha de examinar el Comité Ejecutivo.

Parte II: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales destinadas a la ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC. Proporciona un resumen sobre el estado de ejecución de los proyectos de reducción de los HFC financiados con las contribuciones voluntarias.⁵

Recomendación.

5. El documento también incluye los anexos siguientes:

Anexo I: Un resumen de la situación de la ejecución y una recomendación para cada proyecto en curso con cuestiones pendientes para su examen por el Comité Ejecutivo.

Anexo II: Un análisis del informe sobre la marcha de las actividades.

⁴ Los proyectos en curso son todos los proyectos que estaban en curso de ejecución el 31 de diciembre de 2019. Los indicadores principales del progreso comprenden: porcentaje de fondos desembolsados y porcentaje de proyectos que han comenzado a desembolsar fondos; financiación que se prevé desembolsar para finales de año como porcentaje de la financiación aprobada; duración media de la demora prevista en la ejecución; e información proporcionada en la columna de observaciones de la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

⁵ Conforme a la decisión 84/12(b), en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15) se presenta un informe pormenorizado sobre los objetivos, la situación de la ejecución, las conclusiones clave y las experiencias adquiridas, las cantidades de HFC eliminadas según corresponda, el nivel de fondos aprobados y desembolsados y las posibles dificultades para la terminación de los proyectos y las actividades.

PARTE I: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES ORDINARIAS AL FONDO MULTILATERAL

Resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2019 y total acumulado

6. La ejecución de proyectos y actividades realizadas por la ONUDI para 2019 y los datos acumulativos desde 1993⁶ hasta el 31 de diciembre de 2019 se resumen así:

- a) **Eliminación:**⁷ En 2019 se eliminaron 219 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y fueron aprobadas para eliminación otras 148,7 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas. Desde 1993 se eliminaron 63.048 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y 17.381 toneladas PAO de producción de sustancias controladas de un total previsto de 81.941 toneladas PAO de proyectos aprobados (se excluyen los proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos y aprobaciones:** En 2019 se desembolsaron 18,56 millones de \$EUA y se planificó un desembolso de 23,58 millones de \$EUA en base al informe sobre la marcha de las actividades de 2018, lo que representa una tasa de desembolso del 79 por ciento de lo previsto. Del total de 839,66 millones de \$EUA aprobado para su desembolso (con exclusión de los gastos de apoyo del organismo), se había desembolsado un monto acumulado de 740,69 millones de \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 88 por ciento. En 2019 se aprobaron 19,51 millones de \$EUA para ejecución;
- c) **Relación de costo a eficacia (en PAO):**⁸ Desde 1993, la relación de costo a eficacia promedio de los proyectos de inversión aprobados que llevaron a una reducción permanente del consumo fue de 11,12 \$EUA/kg, y para todas las actividades del sector de producción (CFC y metilbromuro) fue de 2,90 \$EUA/kg. La relación costo a eficacia promedio de los proyectos de inversión por tonelada PAO fue de 7,06 \$EUA/kg para proyectos aprobados y de 48,02 \$EUA/kg para proyectos en curso;⁹
- d) **Número de proyectos finalizados:** En 2019, se finalizaron 33 proyectos. Desde 1993, se terminaron 1.556 proyectos de los 1.793 proyectos aprobados (exceptuando aquellos cerrados o transferidos), lo que representa una tasa de terminación del 87 por ciento;
- e) **Velocidad de ejecución - proyectos de inversión:** Los proyectos terminados en 2019 finalizaron en un promedio de 53 meses desde su aprobación. Desde 1993, el tiempo promedio transcurrido hasta la terminación de los proyectos de inversión ha sido de 38 meses desde de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, nueve meses después de su aprobación;
- f) **Velocidad de ejecución - proyectos ajenos a la inversión:** Los proyectos terminados en 2019 finalizaron en un promedio de 37 meses desde su aprobación. Desde 1993, el tiempo promedio para la terminación de proyectos ajenos a la inversión ha sido de 35 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se produjeron, en promedio, diez meses después de su aprobación;
- g) **Preparación de proyectos:** De las 531 actividades de reparación de proyectos aprobadas

⁶ La ONUDI se convirtió en un organismo de ejecución en 1993.

⁷ La eliminación incluye aprobaciones de proyectos de inversión de HFC de 118,7 tm (211.512 tm de eq. de CO₂).

⁸ Incluyendo 118,7 tm de proyectos de inversión de HFC.

⁹ El valor de relación de costo a eficacia más elevado para los proyectos en curso se debe en gran medida a los valores PAO más bajos de los HCFC, pero también a las formas de asignación de la eliminación por parte de los organismos.

a fines de 2019, se han terminado 475, y quedan 56 actividades en marcha. En 2019 se terminaron tres actividades de preparación;

- h) **Demoras de ejecución:** Un total de 237 proyectos estaban en ejecución a fines de 2019, con una demora promedio de 26 meses. Cuarenta y siete de dichos proyectos se clasifican como "proyectos con demoras en la ejecución"¹⁰ que están sujetos a los procedimientos de cancelación de proyectos (los proyectos de demostración, la preparación de proyectos y el fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos); y
- i) **Acuerdos plurianuales:** En 2019 había en curso un acuerdo plurianual para la eliminación de SAO, otro para la producción de metilbromuro y 70 relativos a planes de gestión de eliminación de los HCFC (PGEH). Desde 1993, se han aprobado 157 acuerdos plurianuales y se han terminado 85 de tales acuerdos, lo que supone una tasa de terminación del 54 por ciento.

Avance en la ejecución de proyectos en 2019

7. En relación con el proceso de examen, se resolvieron satisfactoriamente diversas cuestiones, excepto 47 proyectos clasificados como proyectos con demoras de ejecución (incluidos 45 proyectos relativos a componentes de acuerdos plurianuales que están sujetos a procedimientos de cancelación de proyectos, conforme a la decisión 84/45(c); un proyecto para la eliminación de metilbromuro y un plan de eliminación nacional). En el Anexo I del presente documento se presentan los proyectos clasificados como con demoras en la ejecución, y la recomendación de la Secretaría solicitando la presentación de un informe a la 87ª reunión.

8. Además, se identificaron varias cuestiones relativas a proyectos o tramos de acuerdos plurianuales para la eliminación de los HCFC; un proyecto de enfriadores; y proyectos de renovación de fortalecimiento institucional. Estas cuestiones se presentan también en el Anexo I del presente documento. Para cada uno de dichos proyectos se presenta una breve descripción de la situación de la ejecución y las cuestiones pendientes, y se propone una recomendación para someterla a la consideración del Comité Ejecutivo.

9. Los pormenores de los progresos logrados en la ejecución de los proyectos relacionados con los PGEH para Bolivia (Estado Plurinacional de),¹¹ Brasil,¹² Ecuador,¹³ Gambia,¹⁴ Guatemala,¹⁵ Honduras,¹⁶ la República Islámica del Irán,¹⁷ Myanmar,¹⁸ Nicaragua,¹⁹ Macedonia del Norte,²⁰ Omán,²¹ Qatar,²² Rwanda,²³

¹⁰ Proyectos aprobados durante más de 18 meses con un desembolso inferior al 1 por ciento, o proyectos que no se habían terminado 12 meses después de la fecha de terminación propuesta en el informe sobre la marcha de las actividades (decisión 22/61) (los proyectos de demostración, preparación de proyectos, y fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos).

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/39

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/41

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/47

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/51

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/52

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/53

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/55

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/62

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/64

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/65

²¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/66

²² UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/70

²³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/72

Sudán,²⁴ Turkmenistán,²⁵ Uganda²⁶ y Zambia²⁷, y los informes sobre proyectos con requisitos específicos de presentación de informes²⁸ relacionados con la Argentina (PGEH), la República Popular Democrática de Corea (PGEH), Egipto (PGEH), el Líbano (eliminación de desechos de SAO), Libia (PGEH), México (PGEH), y Túnez (PGEH) y China (PGEH, plan de eliminación de producción de metilbromuro)²⁹ se han presentado a la reunión 86^a. Las recomendaciones para las cuestiones pendientes de estos proyectos, incluida la aprobación de las solicitudes de prórroga, si las hubiere, se abordan en las secciones correspondientes de esos documentos. Las cuestiones relativas a los PGEH para Bangladesh, Malí, Mauritania, Nigeria y Sudán del Sur se abordan en el documento sobre las demoras en la presentación de tramos.³⁰ Las cuestiones pendientes para el resto de los proyectos en curso no incluidas en el Anexo I del presente documento, y las solicitudes de prórroga de la fecha de terminación, se tratan a continuación.

10. De los 166 proyectos en marcha, desde el informe sobre la marcha de las actividades correspondiente a 2018, se ha revisado la fecha prevista de terminación de 76 proyectos, con exclusión de los de fortalecimiento institucional y preparación de proyectos.

11. De conformidad con la decisión 82/11(c)(ii), la Secretaría señaló que la renovación del proyecto de fortalecimiento institucional de la República Árabe Siria no se había presentado en los dos últimos años. La ONUDI explicó que la razón principal de la demora es el elevado saldo aún disponible, principalmente por el lento progreso en la ejecución; no obstante, se prevé presentar la solicitud de renovación en 2021.

12. De conformidad con la decisión 82/11(b),³¹ la ONUDI ha solicitado la prórroga de la duración de tres proyectos relativos a los PGEH de dos países, cuya ejecución va más allá de la fecha de terminación establecida en sus respectivos Acuerdos con el Comité Ejecutivo; un proyecto relativo a la eliminación de HCFC; un proyecto de inhaladores de dosis medidas; un proyecto de enfriadores; y dos proyectos relativos a la eliminación de SAO. Las razones de las solicitudes de prórroga de las fechas de terminación de estos proyectos se muestran en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Proyectos para los que se ha solicitado prórroga de las fechas de terminación

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desem-bolso (%)	Situación/cuestiones	Fecha de terminación original	Fecha de terminación solicitada
Egipto EGY/ARS/50/INV/92	Eliminación del consumo de CFC en la fabricación de inhaladores de dosis medidas en aerosol	98	Demoras en la finalización de las actividades pendientes, incluyendo la evaluación de los datos de prueba y la finalización del proceso de registro debido a demoras en los pasos de aprobación final	30 Jun 2020	31 Dic 2020
Iraq IRQ/PHA/58/INV/09	Plan de eliminación nacional (primer tramo)	89	Demoras debidas a cuestiones logísticas relativas a la obtención de visados	31 Dic 2019	30 Jun 2021

²⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/75

²⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/78

²⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/79

²⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/81

²⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21

²⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1

³⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/24

³¹ Toda solicitud de prórroga tendría que presentarse para su aprobación por el Comité Ejecutivo antes de la fecha de terminación del proyecto, con la particularidad de que no se realizarán nuevos compromisos antes de que se apruebe la prórroga.

País/Código de proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación/cuestiones	Fecha de terminación original	Fecha de terminación solicitada
Iraq IRQ/REF/57/INV/07	Sustitución del refrigerante CFC-12 por isobutano y del agente espumante CFC-11 por ciclopentano en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Light Industries Company	89	para consultores internacionales, como consecuencia de las restricciones de viajes por el COVID-19. Se requiere tiempo adicional para que los consultores o contratistas viajen para completar las instalaciones, las ejecuciones de prueba y las puestas en servicio		
Iraq IRQ/PHA/74/INV/23	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	19	Los laboratorios asociados a los centros de regeneración no están plenamente operativos debido a demoras en la terminación de la adquisición y entrega de equipos	31 Dic 2020	31 Dic 2021
Iraq IRQ/PHA/84/INV/29	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0	Se prevé que la adquisición de equipos para la capacitación de servicio y mantenimiento esté terminada a fines de 2020; por lo tanto, se espera que todas las actividades restantes se completen para diciembre de 2021	31 Dic 2020	31 Dic 2021
Serbia YUG/PHA/84/INV/51	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	0	El último tramo de la etapa I se aprobó en la reunión 84ª; se están retrasando las actividades debido a las restricciones del COVID-19	31 Dic 2020	30 Jun 2021
República Árabe Siria SYR/REF/62/INV/103	Eliminación de HCFC-22 y HCFC-141b en la fabricación de equipos unitarios de aire acondicionado y paneles aislantes de poliuretano rígido en Al Hafez Group	28	Demoras debidas a la situación del país y las restricciones del COVID-19; necesaria prórroga hasta el 31 de diciembre de 2021 para completar las actividades restantes relativas a la compra, instalación y puesta en servicio de equipos	31 Dic 2020	31 Dic 2021
Mundial GLO/REF/80/DEM/344	Proyecto mundial de sustitución de enfriadores (Argentina)	9	La situación financiera en el país ha demorado la finalización de las condiciones financieras con los beneficiarios debido a cambios en las tasas de préstamo	31 Dic 2020	31 Dic 2021

13. El Comité Ejecutivo podrá estimar oportuno aprobar la prórroga de los proyectos contenidos en el Cuadro 1 anterior, hasta la fecha indicada en la última columna.

Etapa I del PGEH para Arabia Saudita

14. La etapa I del PGEH para Arabia Saudita, aprobada en la 68ª reunión³² y en ejecución por la ONUDI (organismo principal) y el PNUMA (organismo cooperante), había experimentado importantes demoras en la ejecución. En su 84ª reunión, el Comité Ejecutivo examinó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25 sobre las demoras en la presentación de tramos e instó al Gobierno de Arabia Saudita a que, a través de la ONUDI, presentase a la 85ª reunión (i) un informe exhaustivo que demostrara que se habían cumplido las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A de su Acuerdo;³³ (ii) la solicitud para el quinto tramo (2016), con un plan de acción revisado, para tener en cuenta la reincorporación de los fondos que se habían devuelto a la 81ª reunión en consonancia con las decisiones 77/54(f) y 81/2(a)(xii) y la reasignación de los tramos de 2016 y siguientes; y (iii) la verificación del consumo de 2016, 2017, 2018 y 2019. El Comité decidió también que si no se recibiese esta información en la 85ª reunión, se cancelaría la etapa I del PGEH y el país podría presentar una solicitud para la preparación de proyectos para la etapa II (decisión 84/45(b)).³⁴ El 3 de febrero de 2020, la Secretaría envió una carta al Gobierno de Arabia Saudita en la que informa al país sobre la decisión adoptada por el Comité.

15. En la 85ª reunión, la ONUDI no presentó la información requerida y, por lo tanto, el proyecto debería cancelarse. Durante el proceso de examen de los informes sobre la marcha de las actividades de 2019, la Secretaría mantuvo extensas conversaciones con la ONUDI y el PNUMA sobre la cancelación de los componentes del PGEH (ocho de la ONUDI y tres del PNUMA).³⁵ Durante las deliberaciones, se informó a la Secretaría de que, en el caso de los componentes de la ONUDI, no se iniciaría ninguna actividad nueva y se terminarían los proyectos y los saldos se devolverían lo antes posible.

16. Los ocho componentes de proyecto ejecutados por la ONUDI incluyen tres actividades en el sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración y cinco actividades relacionadas con el proyecto de conversión y la asistencia técnica en el sector de espumas, como se indica en el Cuadro 2. La Secretaría observó que:

- a) La ONUDI acordó devolver los saldos remanentes relativos a los tres proyectos del sector de servicio y mantenimiento (SAU/PHA/68/INV/17, SAU/PHA/72/INV/20 y SAU/PHA/75/INV/25) a la 86ª reunión;
- b) En el caso de los cinco proyectos relacionados con el sector de espumas, se acordó que la ONUDI podría: identificar a un comprador para los equipos adquiridos para Al-Watania Plastics (SAU/FOA/62/INV/13); identificar otra empresa admisible que desee utilizar los equipos adquiridos para Hesco, quienes decidieron no participar en el proyecto debido a un incendio en sus instalaciones, o subastar el equipo si no se encontraba ninguna empresa admisible (SAU/PHA/68/INV/19); instalar los equipos que ya se han adquirido en Jundi

³² Se aprobaron cuatro proyectos autónomos de espumas de poliestireno extruido en la reunión 62ª que se incorporaron posteriormente en la etapa I del PGEH.

³³ Las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A son las siguientes: (a) prohibición de los contenedores desechables de refrigerantes para refrigerantes de HCFC; (b) puesta en marcha de un esquema de certificación para técnicos de refrigeración, que requiere determinados estándares de capacitación y equipo; (c) puesta en marcha de un sistema que regule el acceso a los refrigerantes únicamente a las entidades en las que haya técnicos que lleven a cabo y supervisen trabajos de servicio y mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, (i) teniendo en cuenta el ritmo de incremento de personal certificado, y garantizando que se llevan a cabo esfuerzos de certificación puntualmente; y (ii) con el objetivo de desincentivar que la supervisión de personal no certificado por parte de personal certificado se lleva a cabo solo de forma somera; y (d) desarrollo y presentación con la solicitud de tramo de 2015 de una estrategia para alentar firmemente a los usuarios finales de equipos de refrigeración y aire acondicionado las medidas de detección y reparación de fugas en caso de pérdida de refrigerante en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado, con el compromiso de aplicar la estrategia durante el resto del PGEH sin costos adicionales.

³⁴ La decisión sobre la etapa I del PGEH para Arabia Saudita figura en el Anexo IX del Informe de la 84ª reunión (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/75).

³⁵ En el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/18 se presentan cuestiones relativas a los tres componentes ejecutados por el PNUMA.

Systems House en sus nuevas instalaciones (SAU/PHA/72/INV/21); instalar los equipos adquiridos en Al Mutlak y Sahari (SAU/PHA/75/INV/24); y capacitación completa para empresas de espumas para pulverización (SAU/PHA/77/INV/31). Se acordó además que la ONUDI presentaría un informe anual sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución de las actividades restantes en el marco de la etapa I a la última reunión del Comité Ejecutivo de cada año, hasta su terminación, y que la etapa II se consideraría solo después de la terminación financiera de la etapa I.

Cuadro 2. Tramos en curso de la etapa I del PGEH para Arabia Saudita en ejecución por la ONUDI

Código del proyecto	Título del proyecto	Desembolso (%)	Situación
SAU/FOA/62/INV/13	Eliminación de HCFC-22 y HCFC-142b de la fabricación de paneles de poliestireno extruido en Al-Watania Plastics	53	12 meses de demoras; demora en la identificación del comprador de equipos adquiridos para el proyecto; la empresa decidió no participar en el proyecto después de la adquisición de equipos
SAU/PHA/68/INV/17	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	88	12 meses de demoras; no se han iniciado nuevas actividades en el marco de este proyecto, dado que se canceló (decisión 84/45(b) y (c))
SAU/PHA/68/INV/19	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	100	12 meses de demoras; los equipos adquiridos para una de las tres empresas (Hesco) que sufrió un incendio podrían utilizarse en otra empresa admisible o subastarse en caso de que no se encontrara ninguna empresa admisible
SAU/PHA/72/INV/20	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	45	12 meses de demoras; no se han iniciado nuevas actividades en el marco de este proyecto, dado que se canceló (decisión 84/45(b) y (c))
SAU/PHA/72/INV/21	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	71	12 meses de demoras; hubo un incendio en Jundi Systems House, que es una de las empresas cubiertas por el proyecto. La empresa ha iniciado la construcción de las nuevas instalaciones. Los equipos para este proveedor de sistemas se adquirieron y se instalarán en el nuevo edificio en los próximos 12 meses
SAU/PHA/75/INV/24	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	59	12 meses de demoras; tan solo debe terminarse la instalación de los equipos adquiridos en dos empresas (Al Mutlak y Sahari); no se iniciarán nuevas actividades en el marco de este proyecto, dado que se canceló (decisión 84/45(b) y (c))
SAU/PHA/75/INV/25	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	70	12 meses de demoras; no se han iniciado nuevas actividades en el marco de este proyecto, dado que se canceló (decisión 84/45(b) y (c))
SAU/PHA/77/INV/31	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	21	Se debe terminar el programa de capacitación para las empresas de espumas para pulverización, que se retrasó debido al COVID-19

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES DESTINADAS PARA PROPORCIONAR AYUDA A CORTO PLAZO PARA LA REDUCCIÓN DE LOS HFC

17. Al 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 35 proyectos relacionados con los HFC en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales por la suma de 8.089.434 \$EUA (con exclusión de los gastos de apoyo del organismo). El estado de situación de estos proyectos se resume en el Cuadro 3.

Cuadro 3. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2019

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	3	0	0	3.912.736	1.522.952	2.389.784	39
Preparación de proyectos	4	3	75	119.755	95.807	23.948	80
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	28	4	14	4.056.943	2.072.872	1.984.071	51
Total	35	7	20	8.089.434	3.691.631	4.397.803	46

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 265,1 tm (508.586 tm de eq. de CO₂) de HFC.

18. A finales de 2019 de los 35 proyectos aprobados, se habían terminado tres actividades de preparación y cuatro actividades de apoyo, con lo que quedan 28 en curso. La prórroga de las fechas de terminación de 22 de las 24 actividades de apoyo en curso se aprobó en la reunión 83^a (quince proyectos) y en la reunión 84^a (siete proyectos); estas actividades se encuentran en diversas fases de ejecución.

19. Los proyectos de inversión en curso incluyen tres proyectos de refrigeración en Argentina, el Líbano y México, aprobados en la reunión 81^a con desembolsos de fondos en dos proyectos; estos proyectos se terminarán en 2020 y 2021.

20. De la financiación acumulada total aprobada de 8.089.434 \$EUA, se habían desembolsado 3.691.631 \$EUA que representan una tasa de desembolso del 46 por ciento.

Recomendación

21. El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno:

- a) Tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de la ONUDI al 31 de diciembre de 2019, que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19;
- b) Aprobar las recomendaciones relacionadas con proyectos en curso que incluyan cuestiones específicas que figuran en el anexo I del presente documento;
- c) Aprobar, de forma excepcional, la prórroga, hasta el 31 de diciembre de 2020, de la eliminación del consumo de CFC en la fabricación de inhaladores de dosis medidas en aerosoles para Egipto (EGY/ARS/50/INV/92), para completar las actividades finales relativas al registro, observando que no habría más prórrogas y solicitar a la ONUDI que presente el informe de terminación de proyecto a la 87^a reunión
- d) Aprobar la prórroga, de forma excepcional, hasta el 30 de junio de 2021, del plan nacional de eliminación para Iraq (primer tramo) (IRQ/PHA/58/INV/09) y la sustitución del refri-

gerante CFC-12 por isobutano y el agente espumante CFC-11 por ciclopentano en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Light Industries Company para Iraq (IRQ/REF/57/INV/07), para completar las actividades de proyecto relativas a la instalación y puesta en servicio de equipos en la empresa beneficiaria;

- e) Aprobar la prórroga, hasta el 31 de diciembre de 2021, del plan de gestión de eliminación de los HCFC (PGEH) para Iraq (etapa I, segundo y tercer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración) (IRQ/PHA/74/INV/23 e IRQ/PHA/84/INV/29), para terminar la adquisición y la entrega del equipo de capacitación de servicio y mantenimiento y laboratorio y las actividades asociadas;
- f) Aprobar la prórroga, hasta el 30 de junio de 2021, del PGEH para Serbia (etapa I, cuarto tramo) (YUG/PHA/84/INV/51), para terminar las actividades restantes;
- g) Aprobar la prórroga, hasta el 31 de diciembre de 2021, de la eliminación del HCFC-22 y el HCFC-141b de la fabricación de equipo de aire acondicionado unitario y paneles aislantes de poliuretano rígido en Al Hafez Group para la República Árabe Siria (SYR/REF/62/INV/103), para terminar las actividades restantes relativas a la instalación y puesta en marcha de equipo;
- h) Aprobar la prórroga, hasta el 31 de diciembre de 2021, del proyecto mundial de sustitución de enfriadores para la Argentina (GLO/REF/80/DEM/344), para completar las actividades relativas a los beneficiarios; y
- i) Con respecto al PGEH para Arabia Saudita:
 - i) Cancelar el PGEH para Arabia Saudita (etapa I, primer, segundo y tercer tramos) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión) (SAU/PHA/68/INV/17, SAU/PHA/72/INV/20, y SAU/PHA/75/INV/25) y (etapa I, tercer tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano) (SAU/PHA/75/INV/24), conforme a la decisión 84/45(b) y (c), y solicitar a la ONUDI a devolución de los saldos restantes a la 87ª reunión;
 - ii) Pedir a la ONUDI que presente un informe anual sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución de las actividades restantes del proyecto para la eliminación de HCFC-22 y HCFC-142b de la fabricación de paneles de poliestireno extruido en Al-Watania Plastics (SAU/FOA/62/INV/13) y del PGEH para Arabia Saudita (etapa I, primer, segundo y cuarto tramos) (plan sectorial de espumas de poliuretano) (SAU/PHA/68/INV/19, SAU/PHA/72/INV/21 y SAU/PHA/77/INV/31) a la última reunión del Comité Ejecutivo de cada año hasta su terminación; y
 - iii) Tomar nota de que la etapa II del PGEH para Arabia Saudita solo se consideraría después de que se hayan presentado el informe de terminación de proyecto y el informe de terminación financiera de la etapa I, y todos los saldos de financiación restantes se hayan devuelto al Fondo Multilateral.

Anexo I

**PROYECTOS EN CURSO CON CUESTIONES PENDIENTES EN EL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES
PARA LA ONUDI**

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Argelia ALG/PHA/66/INV/76	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (conversión del HCFC-22 en la fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación en Condor)	64	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argelia ALG/PHA/66/INV/77	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (actividades en el sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, incluida la eliminación del HCFC-141b utilizado para el lavado de circuitos de refrigeración, y la supervisión de proyectos)	41	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/74/INV/174	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	58	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Argentina ARG/PHA/80/INV/184	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas)	11	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Bahamas BHA/PHA/80/INV/25	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	(i) 18 meses de demoras (ii) Sin desembolsos debido a cambios en el plan de ejecución	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos
Bosnia y Herzegovina BHE/PHA/72/INV/29	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (actividades del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, incluidas acciones sobre políticas)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Bosnia y Herzegovina BHE/PHA/76/INV/33	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (actividades del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, incluidas acciones sobre políticas)	86	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Burundi BDI/PHA/81/INV/37	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	No se prevén desembolsos dado que la entrega de los equipos está prevista en 2020	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el nivel de desembolso de los fondos
Camerún CMR/PHA/82/INV/45	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo)	4	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PHA/64/INV/513	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (plan sectorial de fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación) (etapa I, primer tramo)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PHA/68/INV/524	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (plan sectorial de fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PHA/71/INV/536	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (plan sectorial de fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PHA/73/INV/548	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo) (plan sectorial de fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PHA/75/INV/564	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, quinto tramo) (plan sectorial de fabricación de aparatos de aire acondicionado para habitación)	30	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
China CPR/PRO/73/INV/552	Plan sectorial para el sector de producción de metilbromuro (cuarto tramo)	90	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Côte d'Ivoire IVC/PHA/66/INV/36	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo)	40	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
República Popular Democrática de Corea DRK/PHA/73/INV/59	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (eliminación de HCFC-141b en el sector de espumas de poliuretano en Pyongyang Sonbong y Puhung Building Materials)	22	(i) 12 meses de demoras; (ii) Ejecución sujeta a las resoluciones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas (CSNU)	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre estos proyectos con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre los avances en la ejecución, que incluya las novedades sobre la reanudación de las actividades
República Popular Democrática de Corea DRK/PHA/73/TAS/60	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	89		
República Popular Democrática de Corea DRK/PHA/75/INV/62	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (eliminación de HCFC-141b en el sector de espumas de poliuretano en Pyongyang Sonbong y Puhung Building Materials)	24		
República Popular Democrática de Corea DRK/PHA/77/INV/64	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (política, servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	1		
Egipto EGY/PHA/79/INV/133	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas de poliuretano)	0	18 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Egipto EGY/PHA/82/INV/140	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (actividades de apoyo del sector de refrigeración y aire acondicionado)	37	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Eritrea ERI/PHA/84/PRP/18	Preparación de un plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II)	0	Actividades demoradas debido a la falta de respuesta de la Dependencia Nacional del Ozono	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre los avances realizados en la preparación de la etapa II
Gabón GAB/PHA/79/INV/34	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo)	0	18 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Iraq IRQ/PHA/58/INV/09	Plan de eliminación nacional (primer tramo)	89	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Iraq IRQ/PHA/73/PRP/19	Preparación de un plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II)	48	La etapa II se presentó a la 85ª reunión y posteriormente se retiró para su presentación después de la terminación de la etapa I	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre la presentación de la etapa II
Iraq IRQ/REF/73/PRP/20	Preparación de actividades de inversión para la eliminación de HCFC (etapa II) (sector de aire acondicionado)	0		

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Iraq IRQ/PHA/74/INV/23	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	19	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Jordania JOR/PHA/77/INV/100	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas para pulverización de poliuretano)	64	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Jordania JOR/PHA/77/INV/101	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	30	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Kuwait KUW/PHA/66/INV/21	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (eliminación sectorial de espumas de poliuretano extruido: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading, Isofoam Insulating Materials Plants, y Al Masaha Company)	87	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Kuwait KUW/PHA/74/INV/24	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (eliminación sectorial de espumas de poliuretano: Kuwait polyurethane Industry Co.; Kirby Building Systems, asistencia técnica a usuarios de espumas para pulverización y otros pequeños usuarios)	1	(i) 12 meses de demoras; (ii) Actividades relacionadas con la instalación y la puesta en marcha de equipos retrasadas debido a las restricciones del COVID-19	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre estos proyectos con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la reunión 87ª sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos
Kuwait KUW/PHA/74/INV/25	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (eliminación sectorial de espumas de poliuretano extruido: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading, Isofoam Insulating Materials Plants, y Al Masaha Company)	1		
Kuwait KUW/PHA/83/INV/36	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (eliminación sectorial de espumas de poliuretano)	0	Se retrasó la ejecución debido a las restricciones del COVID-19; se espera que comience en septiembre de 2020	Solicitar un informe de situación en la reunión 87ª sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Kuwait KUW/PHA/83/TAS/35	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (eliminación sectorial de espumas de poliuretano extruido)	0		
Kuwait KUW/PHA/83/TAS/37	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0	Actividades que incluyen el proceso de licitación para los equipos del centro de regeneración retrasadas debido a las restricciones del COVID-19	Solicitar un informe de situación en la reunión 87ª sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos
Libia LIB/FOA/82/PRP/41	Preparación de actividades de inversión para la eliminación de los HCFC (etapa II) (sector de espumas)	6	Ejecución lenta debida a la situación política del país	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre la presentación de la etapa II
Libia LIB/PHA/82/PRP/43	Preparación de un plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II)	0		
Libia LIB/PHA/75/INV/36	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de espumas)	71	(i) 12 meses de demoras (ii) Ejecución lenta debida a la situación política del país	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre estos proyectos con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el avance de la ejecución
Libia LIB/PHA/75/INV/37	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	54		
Libia LIB/PHA/82/INV/42	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	0		
México MEX/PHA/73/INV/173	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (eliminación de HCFC-22 y HCFC-141b en disolventes)	99	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
México MEX/PHA/73/INV/174	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (eliminación de productos de limpieza en el sector de servicios de refrigeración)	94	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
México MEX/PHA/81/INV/189	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, tercer tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	2	Acuerdo no firmado	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre la firma del acuerdo y el avance de la ejecución
Marruecos MOR/PHA/65/INV/68	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	77	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
Marruecos MOR/PHA/68/INV/69	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (sector de servicio y mantenimiento de refrigeración)	32	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Mozambique MOZ/PHA/66/INV/23	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo)	12	(i) 12 meses de demoras; (ii) Debe recibirse la confirmación de la Dependencia Nacional del Ozono para la adquisición de equipos, que está pendiente desde hace varios meses	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre la confirmación de la recepción de los equipos por parte del Gobierno
Mozambique MOZ/PHA/83/INV/31	Plan de gestión para la eliminación de los HCFC (etapa I, tercer y cuarto tramos)	0	Plan de adquisiciones sin terminar, a la espera de que se confirme la recepción de los equipos del primer tramo	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el plan de adquisiciones con los fondos aprobados para el tercer y cuarto tramos
Pakistán PAK/PHA/76/INV/94	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de espumas de poliuretano)	28	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Pakistán PAK/PHA/76/TAS/95	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	7	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/FOA/67/INV/03	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	98	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/PHA/67/TAS/04	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, primer tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, capacitación de aduanas y supervisión)	77	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/PHA/71/INV/06	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, capacitación de aduanas y supervisión)	92	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/PHA/76/INV/10	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (plan sectorial de espumas de poliuretano)	42	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Sudáfrica SOA/PHA/76/TAS/11	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, tercer tramo) (servicio y	28	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución

País/código de proyecto	Título del proyecto	Nivel de desembolso (%)	Situación/Cuestiones	Recomendación
	mantenimiento de equipos de refrigeración, capacitación de aduanas y supervisión)			
República Árabe Siria SYR/SEV/73/INS/104	Prórroga de fortalecimiento institucional (fase V: 1/2015-12/2016)	7	Demora debida a la situación de seguridad del país	Solicitar un informe de situación en la reunión 87ª sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos
Turquía TUR/PHA/75/INV/107	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo) (servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, y supervisión)	18	12 meses de demoras	Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre este proyecto con demoras en la ejecución
Venezuela (República Bolivariana de) VEN/PHA/76/INV/134	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (asistencia técnica en el sector de fabricación de refrigeración y aire acondicionado)	64	(i) 12 meses de demoras (ii) Ejecución lenta debida a la situación política del país	(i) Pedir a la ONUDI que informe en la 87ª reunión sobre estos proyectos con demoras en la ejecución; (ii) Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el avance de la ejecución
Venezuela (República Bolivariana de) VEN/PHA/76/TAS/132	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa II, primer tramo) (sector de servicios de refrigeración)	64		
Mundial GLO/REF/80/DEM/344	Proyecto mundial de sustitución de enfriadores (Argentina)	9	Baja tasa de desembolso de los fondos aprobados; demoras debidas a la situación financiera del país y necesario tiempo adicional para la finalización de los términos financieros para la ejecución con los beneficiarios, debido a cambios en las tasas de préstamo del país	Solicitar un informe de situación en la 87ª reunión sobre el avance de la ejecución

Anexo II

ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LA ONUDI AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

1. El presente Anexo consta de las siguientes partes:

Parte I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral.

Parte II: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales destinadas a la ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC.

PARTE I: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES ORDINARIAS AL FONDO MULTILATERAL

2. Al 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 949,52 millones de \$EUA, de los cuales 839,66 millones de \$EUA fueron para la ejecución de proyectos de inversión y ajenos a la inversión y 109,86 millones de \$EUA para gastos de apoyo de los organismos, como se indica en el Cuadro 1. En 2019, se aprobaron 66 proyectos y actividades nuevos. Se prevé que el nivel de fondos indicados se traduzca en la eliminación de 81.941 toneladas PAO de consumo y producción de sustancias controladas.

Cuadro 1: Financiación aprobada por sector para la ONUDI al 31 de diciembre de 2019

Sector	Financiación (\$EUA)
Aerosoles	34.413.701
Destrucción	3.813.216
Espumas	89.362.746
Halones	1.780.369
Fumigantes	78.028.741
Sectores múltiples	139.440
Otros	11.317.246
Plan de eliminación	340.083.408
Agente de procesos	6.337.359
Producción	50.645.327
Refrigeración	182.330.122
Diversos	18.165.654
Disolventes	23.247.443
Subtotal	839.664.771
Gastos de apoyo del organismo	109.857.585
Total	949.522.356

3. En el Cuadro 2 figura un resumen del estado de la ejecución de los proyectos por categoría.

Cuadro 2: Estado de ejecución de proyectos, por categoría

Tipo	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Programa de país	11	11	100	722.669	722.669	0	100
Demostración	43	40	93	23.743.122	22.109.613	1.633.509	93
Fortalecimiento institucional	86	71	83	13.567.705	11.519.989	2.047.716	85
Inversión	905	775	86	754.270.059	666.192.481	88.077.578	88

Tipo	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Preparación de proyectos	531	475	89	22.300.638	20.873.128	1.427.509	94
Asistencia técnica	194	161	83	23.864.044	18.073.266	5.790.778	76
Capacitación	23	23	100	1.196.535	1.196.535	0	100
Total	1.793	1.556	87	839.664.771	740.687.681	98.977.090	88

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

4. En el cuadro 3 se presenta un panorama de la situación de la ejecución de proyectos por año¹. Todos los proyectos y actividades aprobados entre 1993 y finales de 2005 así como los del año 2007 ya están terminados.

Cuadro 3: Estado de ejecución de proyectos por año

Año	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
1993	22	22	100	11.815.540	11.815.540	0	100
1994	52	52	100	30.645.899	30.645.899	0	100
1995	59	59	100	25.662.092	25.662.092	0	100
1996	46	46	100	19.820.493	19.820.493	0	100
1997	130	130	100	42.083.037	42.083.038	0	100
1998	88	88	100	23.638.291	23.638.291	0	100
1999	123	123	100	34.140.324	34.140.324	0	100
2000	96	96	100	30.180.752	30.180.752	0	100
2001	119	119	100	24.700.254	24.700.254	0	100
2002	76	76	100	35.992.041	35.992.041	1	100
2003	49	49	100	29.997.305	29.997.305	0	100
2004	44	44	100	33.105.459	33.105.459	1	100
2005	74	74	100	52.035.808	52.035.807	0	100
2006	44	43	98	20.760.993	20.642.655	118.338	99
2007	42	42	100	24.186.740	24.186.740	0	100
2008	77	75	97	33.405.264	33.103.537	301.727	99
2009	70	68	97	15.409.470	14.695.886	713.584	95
2010	69	66	96	46.339.532	44.462.245	1.877.287	96
2011	71	67	94	76.639.775	72.823.929	3.815.846	95
2012	52	41	79	32.695.947	30.092.576	2.603.370	92
2013	37	35	95	31.118.928	30.212.166	906.762	97
2014	55	39	71	27.891.730	25.243.751	2.647.979	91
2015	84	66	79	37.430.168	19.991.332	17.438.836	53
2016	58	26	45	36.070.768	19.343.837	16.726.931	54
2017	28	8	29	16.476.598	9.812.944	6.663.654	60
2018	62	2	3	27.913.186	2.132.592	25.780.594	8
2019	66	0	0	19.508.378	126.198	19.382.180	1
Total	1.793	1.556	87	839.664.771	740.687.681	98.977.090	88

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

¹ Los datos se presentan según el año en que el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto. Todas las aprobaciones (proyectos de inversión y proyectos ajenos a la inversión) se tratan de igual manera (por ejemplo, un proyecto de inversión o un tramo de financiación de un acuerdo plurianual de 1 millón de \$EUA se considera un proyecto, al igual que la preparación de un programa de país por 30.000 \$EUA). Los indicadores principales del resumen anual son: el porcentaje de proyectos terminados, el PAO eliminado, y el porcentaje de fondos desembolsados. Hay tres tipos de desembolsos: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos con financiación retroactiva.

5. En el Cuadro 4 se muestra la ejecución de proyectos por países durante 2019.

Cuadro 4. Resumen de la ejecución de proyectos por la ONUDI para 2019

País	Eliminación en 2019* (toneladas PAO)	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
Afganistán	1,0		55.001	75.569	137	0
Albania	1,1		57.001	62.963	110	
Argelia	0,0		104.000	78.344	75	
Argentina	0,0	0	471.000	489.338	104	25
Armenia	0,0		56.776	70.066	123	
Bahamas	0,0		5.000	0	0	
Bahrein	0,0		94.200	96.764	103	100
Benin	2,4		30.000	52.496	175	
Bolivia (Estado Plurinacional de)	0,5		38.220	21.951	57	
Bosnia y Herzegovina	0,0		144.948	177.620	123	0
Botswana	0,0		50.001	14.114	28	
Brasil	0,0		932.000	818.619	88	
Burkina Faso	0,0		50.000	25.741	51	
Burundi	0,0		16.000	1	0	100
Camerún	0,0		166.886	145.377	87	100
Chad	0,0		5.000	0	0	
Chile	0,0		110.000	115.629	105	100
China	186,5	0	11.140.005	8.739.889	78	0
Congo (el)	0,0		8 000	8.936	112	
Côte d'Ivoire	0,0		50.000	0	0	
República Popular Democrática de Corea	0,0		5	103.150	2062992	
Ecuador	0,0		246.000	144.264	59	100
Egipto	14,3		1.610.800	561.579	35	0
Guinea Ecuatorial	0,1		30.000	5.787	19	
Eritrea	0,0		17.000	19.411	114	100
Etiopía	0,0		5.001	0	0	
Gabón	0,0		70.000	7.534	11	100
Gambia	0,0		15.000	26.922	179	
Granada	0,0		27.000	27.400	101	
Guatemala	0,4		91.000	149.019	164	
Guinea-Bissau	0,0		16.000	7.305	46	0
Honduras	2,0		41.848	37.907	91	
Irán (República Islámica del)	1,0	100	393.600	561.395	143	100
Iraq	0,0		228.001	28.815	13	0
Jordania	0,0		1.105.000	526.444	48	
Kuwait	0,0	0	71.967	47.427	66	0
Líbano	0,0		5.000	1.101	22	0
Libia	0,0		151.239	80.995	54	0
Madagascar	0,4		50.001	16.573	33	
Malawi	0,0		10.744	8.054	75	100
México	0,0		310.000	456.330	147	33
Montenegro	0,2		6.700	23.801	355	100
Marruecos	0,0		285.000	221.077	78	50
Mozambique	0,0		50.000	0	0	
Myanmar	0,0		30.000	51.844	173	

País	Eliminación en 2019* (toneladas PAO)	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
Nicaragua	0,6		25.029	5.443	22	
Níger	0,0		25.075	25.948	103	
Nigeria	0,0		120.001	93.940	78	
Macedonia del Norte	0,0		62.001	91.324	147	100
Omán	0,0		81.758	62.865	77	0
Pakistán	0,0		540.000	146.226	27	
Filipinas	0,0		0	15.965	Más	
Qatar	0,0	0	86.002	85.943	100	0
Rwanda	0,0		30.000	5.413	18	
Santa Lucía	0,0		18 000	3.356	19	100
Arabia Saudita	0,0	0	743.005	1.302.351	175	25
Senegal	0,0		55.321	0	0	50
Serbia	0,0		225.000	233.859	104	
Sierra Leona	0,1		20 000	35.625	178	
Somalia	0,0		6.000	14.607	243	
Sudáfrica	0,0		275.001	298.762	109	33
Sudán	7,9		455.000	424.198	93	100
Suriname	0,0		30.000	29.431	98	
Siria	0,0		57.000	12.876	23	
Togo	0,3		29.000	20.977	72	
Túnez	0,0		395.712	319.870	81	100
Turquía	0,0		1.417.869	668.743	47	100
Turkmenistán	0,0		88.901	115.075	129	0
Uganda	0,0		18 000	25.488	142	100
República Unida de Tanzania	0,0		35.000	2.368	7	
Venezuela (República Bolivariana de)	0,0		68.400	65.816	96	
Yemen	0,0		0	160	Más	
Zambia	0,0		1	0	0	
Mundial	0,0		146.400	258.173	176	100
Región: Asia y Pacífico Sur	0,0		75.000	86.368	115	100
Región: EUR	0,0		2.895	2.897	100	
Total	219,0	0	23.582.315	18.561.616	79	48

* No hay eliminación en 2019 en proyectos relacionados con los HFC.

6. En el Cuadro 5 se presenta un resumen de los proyectos relacionados con los HFC aprobados con cargo a las contribuciones ordinarias.

Cuadro 5. Proyectos relacionados con HFC aprobados en el marco de aportaciones ordinarias

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	1	0	0	1.637.610	403.401	1.234.209	25
Preparación de proyectos	2	1	50	130.000	129.598	402	100
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	3	0	0	400.000	22.216	377.784	6
Total	6	1	17	2.167.610	555.215	1.612.395	26

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** 118,7 tm (211.512 tm de eq. de CO₂) aprobados para proyectos de inversión.

7. Actualmente hay seis proyectos relacionados con los HFC (incluidos una inversión, dos preparaciones y tres actividades de apoyo). De los seis proyectos, se ha terminado una preparación de proyecto, y quedan cinco en curso. La prórroga de las fechas de terminación de dos actividades de apoyo se aprobó en la reunión 85^a; estas actividades se encuentran en diversas etapas de ejecución.

8. El proyecto de inversión de HFC relacionado con el sector de refrigeración en Jordania aprobado en junio de 2018 está avanzando y la ONUDI indicó que terminará a tiempo.

9. De la financiación acumulada total aprobada de 2.167.610 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo del organismo), se habían desembolsado 555.215 \$ EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 26 por ciento.

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES DESTINADAS PARA PROPORCIONAR AYUDA A CORTO PLAZO PARA LA REDUCCIÓN DE LOS HFC

10. Al 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 35 proyectos relacionados con los HFC en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales por la suma de 8.089.434 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo del organismo). El estado de situación de estos proyectos se resume en el Cuadro 6.

Cuadro 6. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2019

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	3	0	0	3.912.736	1.522.952	2.389.784	39
Preparación de proyectos	4	3	75	119.755	95.807	23.948	80
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	28	4	14	4.056.943	2.072.872	1.984.071	51
Total	35	7	20	8.089.434	3.691.631	4.397.803	46

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 265,1 tm (508.586 tm de eq. de CO₂) de HFC.

11. A finales de 2019 de los 35 proyectos aprobados, se habían terminado tres actividades de preparación y cuatro actividades de apoyo, con lo que quedan 28 en curso. La prórroga de las fechas de terminación de 22 de las 24 actividades de apoyo en curso se aprobó en la reunión 83^a (quince proyectos) y en la reunión 84^a (siete proyectos); estas actividades se encuentran en diversas fases de ejecución.

12. Los proyectos de inversión en curso incluyen tres proyectos sectoriales de refrigeración en Argentina, el Líbano y México, y se aprobaron en la reunión 81^a con desembolsos de fondos en dos proyectos; estos proyectos se terminarán en 2020 y 2021.

13. De la financiación acumulada total aprobada de 8.089.434 \$EUA, se habían desembolsado 3.691.631 \$EUA que representan una tasa de desembolso del 46 por ciento.